

COMO APLICAR A FAIXA 90% - 110% DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL NO PRÓXIMO CICLO DE REVISÃO TARIFÁRIA ?



FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Resolução Normativa nº 686/2015, de 23/11/2015 – Submódulo 2.3, Item 4.1.2.3 Aplicação (pág. 18)

70. Para a aprovação da base de remuneração, nos investimentos realizados no período de aplicação do Banco de Preços Referenciais, será considerado como limite inferior o valor de 90% (noventa por cento) do VOC atualizado e como limite superior o valor de 110% (cento e dez por cento) do VOC atualizado. Essa faixa de aceitação se aplica no valor global dos investimentos por Tipo de Instalação (Redes de Distribuição, Linhas de Distribuição, Subestações e Medição), valorados exclusivamente pelo Banco de Preços Referenciais e excluindo-se o JOA.

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Aplicação do Banco de Preços Referenciais

Bens Essenciais	Bens Acessórios	Bens de Infraestrutura
<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura (255) - Condutor (190) - Transformador de Distribuição (565) - Transformador de Força (570) - Medidores (295) 	<ul style="list-style-type: none"> - Equipamentos de rede - Equipamentos de linha - Equipamentos de subestações - Equipamentos de sistemas de medição 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas diversos - Imóveis operacionais - Equipamentos não modularizáveis

Tabela 7 – Valoração dos Bens

Bens	Valor de Fábrica (Equipamento Principal)	Componentes Menores e Custos Adicionais		
		Características		Valoração
Essenciais e Acessórios	Banco de preços da concessionária, atualizado pelas fórmulas paramétricas	Modularizado	Com valor no BPR	Módulo BPR
			Sem valor no BPR	VOC Atualizado
		Não Modularizado		VOC Atualizado
Infraestrutura	VOC Atualizado			

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético – Ativo Imobilizado em Serviço – R\$ MIL

COD ANEEL	TI	Descrição técnica do bem	Qtde.	UN	VOC - UAR	Valor de fábrica do VOC - UAR	COM do VOC	CA sem JOA do VOC	JOA do VOC
190.02.01.04.60.02.00	40	CONDUTOR	106.699	M	1.260	571	109	560	21
255.01.07.04.08.10.00	40	POSTE	19	UN	11,2	5,1	1,0	5,0	0,2
160.01.13.37.01.01.01	40	CHAVE	9	UN	2,5	1,2	0,2	1,1	0,0
255.02.03.03.19.77.00	38	TORRE	5	UN	1.311,8	346,2	15,1	903,0	47,6
190.01.02.04.56.01.00	38	CONDUTOR	13.417	M	8.099,8	2.137,4	92,9	5.575,7	293,8
190.03.82.00.00.00.00	38	CADEIA DE ISOLADORES	24	UN	65,4	29,6	5,6	29,1	1,1
210.01.83.65.04.02.40	33	DISJUNTOR	1	UN	97,6	68,7	0,5	25,9	2,6
570.01.82.36.88.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	2.465,2	1.734,7	12,1	653,0	65,4
485.01.00.00.00.00.00	33	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1	UN	228,4	103,4	19,7	101,5	3,8
570.01.82.13.92.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	1.682,7	1.184,1	8,3	445,7	44,6
					15.225	6.181	264	8.300	480

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético – AIS – VOC sem JOA e corrigido – R\$ MIL

COD ANEEL	TI	Descrição técnica do bem	Qtde.	UN	Valor de fábrica do VOC - UAR	JOA do VOC	Valor de fábrica do VOC - UAR sem JOA	Fator atualização IPCA	Valor de fábrica do VOC - UAR ATUALIZADO sem JOA
190.02.01.04.60.02.00	40	CONDUTOR	106.699	M	1.260	21	1.239	1,18999	1.475
255.01.07.04.08.10.00	40	POSTE	19	UN	11,2	0,2	11,0	1,09704	12
160.01.13.37.01.01.01	40	CHAVE	9	UN	2,5	0,0	2,5	1,18513	3
255.02.03.03.19.77.00	38	TORRE	5	UN	1.311,8	47,6	1.264,2	1,14145	1.443
190.01.02.04.56.01.00	38	CONDUTOR	13.417	M	8.099,8	293,8	7.806,1	1,16462	9.091
190.03.82.00.00.00.00	38	CADEIA DE ISOLADORES	24	UN	65,4	1,1	64,3	1,18217	77
210.01.83.65.04.02.40	33	DISJUNTOR	1	UN	97,6	2,6	95,1	1,07936	103
570.01.82.36.88.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	2.465,2	65,4	2.399,8	1,07936	2.661
485.01.00.00.00.00.00	33	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1	UN	228,4	3,8	224,6	1,02187	233
570.01.82.13.92.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	1.682,7	44,6	1.638,1	1,15560	1.893
					15.225	480	14.745		16.991

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético – Composição do Laudo – R\$ MIL

COD ANEEL	TI	Descrição técnica do bem	Qtde.	UN	VOC atualizado sem JOA	VNR	VF total do VNR	COM total do VNR	CA total sem JOA do VNR	JOA do VNR	OBS
190.02.01.04.60.02.00	40	CONDUTOR	106.699	M	1.475	BCO PREÇO EMPRESA	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
255.01.07.04.08.10.00	40	POSTE	19	UN	12	BCO PREÇO EMPRESA	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
160.01.13.37.01.01.01	40	CHAVE	9	UN	3	BCO PREÇO EMPRESA	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
TOTAL TI REDE					1.490						
190.01.02.04.56.01.00	38	CONDUTOR	13.417	M	9.091	BCO PREÇO EMPRESA	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
190.03.82.00.00.00.00	38	CADEIA DE ISOLADORES	24	UN	77	VOC CORRIG.	VOC CORRIG.	S/ MÓDULO	S/ MÓDULO	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
255.02.03.03.19.77.00	38	TORRE	5	UN	1.443	VOC CORRIG.	VOC CORRIG.	OBRA ATÍPICA	OBRA ATÍPICA	JOA REG.	OBRA ATÍPICA
TOTAL TI LT					10.611						
210.01.83.65.04.02.40	33	DISJUNTOR	1	UN	103	BCO PREÇO EMPRESA	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
570.01.82.36.88.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	2.661	BCO PREÇO EMPRESA	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	BCO PREÇO REF.	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
485.01.00.00.00.00.00	33	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1	UN	233	VOC CORRIG.	VOC CORRIG.	N/A	N/A	JOA REG.	TUC INFRAESTRUTURA
570.01.82.13.92.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	1.893	VOC CORRIG.	VOC CORRIG.	S/ MÓDULO	S/ MÓDULO	JOA REG.	TUC ESSENCIAL
TOTAL TI SE					4.890						
TOTAL LAUDO					16.991	TOTAL ITENS MODULARIZADOS					13.344

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético 1 – LAUDO > 110% DO VOC CORRIGIDO – R\$ MIL

COD ANEEL	TI	Descrição técnica do bem	Qtde.	UN	VOC atualizado sem JOA	VNR	VF total do VNR	COM total do VNR	CA total sem JOA do VNR	JOA do VNR
190.02.01.04.60.02.00	40	CONDUTOR	106.699	M	1.475	1.255	568	108	558	21
255.01.07.04.08.10.00	40	POSTE	19	UN	12	13	6	1	6	0,2
160.01.13.37.01.01.01	40	CHAVE	9	UN	3	4	2	0,5	1	0,1
TOTAL TI REDE					1.490	1.272	576	110	564	21
190.01.02.04.56.01.00	38	CONDUTOR	13.417	M	9.091	14.968	3.950	172	10.303	543
TOTAL TI LT					9.091	14.968	3.950	172	10.303	543
210.01.83.65.04.02.40	33	DISJUNTOR	1	UN	103	99	69	1,0	26	3
570.01.82.36.88.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	2.661	2.465	1.734	12	653	65
TOTAL TI SE					2.763	2.563	1.803	13	679	68
TOTAL ITENS MODULARIZADOS					13.344	18.803	6.329	295	11.547	632

VALOR DO LAUDO ITENS MODULARIZADOS SEM JOA **18.170**

VALOR 110% VOC CORRIGIDO SEM JOA **14.679**

VALOR 90% VOC CORRIGIDO SEM JOA **12.010**

**CONSIDERAR 110%
VOC CORRIGIDO?**

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético 2 – LAUDO FAIXA 110% - 90% VOC CORRIGIDO – R\$ MIL

COD ANEEL	TI	Descrição técnica do bem	Qtde.	UN	VOC atualizado sem JOA	VNR (R\$ MIL)	VF total do VNR	COM total do VNR	CA total sem JOA do VNR	JOA do VNR
190.02.01.04.60.02.00	40	CONDUTOR	106.699	M	1.475	1.755	868	108	758	21
255.01.07.04.08.10.00	40	POSTE	19	UN	12	13	6	1	6	0,2
160.01.13.37.01.01.01	40	CHAVE	9	UN	3	4	2	0,3	2	0,1
TOTAL TI REDE					1.490	1.772	876	110	765	21
190.01.02.04.56.01.00	38	CONDUTOR	13.417	M	9.091	9.378	2.360	172	6.303	543
TOTAL TI LT					9.091	9.378	2.360	172	6.303	543
210.01.83.65.04.02.40	33	DISJUNTOR	1	UN	103	89	69	0,5	16	3
570.01.82.36.88.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	2.661	3.065	2.234	12	753	65
TOTAL TI SE					2.763	3.153	2.304	13	769	68
TOTAL ITENS MODULARIZADOS					13.344	14.303	5.540	294	7.837	632

VALOR BRR MÓDULO SEM JOA

13.671

VALOR 110% VOC CORRIGIDO SEM JOA

14.679

VALOR 90% VOC CORRIGIDO SEM JOA

12.010

**CONSIDERAR O
VALOR DO LAUDO?**

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético 3 – LAUDO < 90 % DO VOC CORRIGIDO – R\$ MIL

COD ANEEL	TI	Descrição técnica do bem	Qtde.	UN	VOC atualizado sem JOA	VNR	VF total do VNR	COM total do VNR	CA total sem JOA do VNR	JOA do VNR
190.02.01.04.60.02.00	40	CONDUTOR	106.699	M	1.475	1.755	868	108	758	21
255.01.07.04.08.10.00	40	POSTE	19	UN	12	13	6	1	6	0,2
160.01.13.37.01.01.01	40	CHAVE	9	UN	3	4	2	0,3	2	0,1
TOTAL TI REDE					1.490	1.772	876	110	765	21
190.01.02.04.56.01.00	38	CONDUTOR	13.417	M	9.091	7.378	2.360	172	4.303	543
TOTAL TI LT					9.091	7.378	2.360	172	4.303	543
210.01.83.65.04.02.40	33	DISJUNTOR	1	UN	103	89	69	0,5	16	3
570.01.82.36.88.03.01	33	TRANSFORMADOR	1	UN	2.661	1.965	1.134	12	753	65
TOTAL TI SE					2.763	2.053	1.204	13	769	68
TOTAL ITENS MODULARIZADOS					13.344	11.203	4.440	294	5.837	632

VALOR DO LAUDO ITENS MODULARIZADOS SEM JOA 10.571

VALOR 110% VOC CORRIGIDO SEM JOA 14.679

VALOR 90% VOC CORRIGIDO SEM JOA 12.010

CONSIDERAR 90% VOC CORRIGIDO?

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

Exemplo Hipotético – Calculo valor Laudo por TI – R\$ MIL

	VOC atualizado sem JOA	VNR	JOA do VNR	VNR SEM JOA	110% VOC CORRIGIDO	90% VOC CORRIGIDO	QUAL VALOR DO LAUDO?	
HIPOTESE 1 - LAUDO MAIOR 110%	13.344	18.803	632	18.171	14.679	12.010	14.679	Esse
TOTAL TI REDE	1.490	1.272	21	1.251	1.639	1.341	1.341	Ou
TOTAL TI LT	9.091	14.968	543	14.425	10.000	8.182	10.000	
TOTAL TI SE	2.763	2.563	68	2.495	3.040	2.487	2.495	
TOTAL CALCULADO POR TI	13.344	18.803	632	18.171			13.836	Esse?
HIPOTESE 2 - LAUDO NA FAIXA%	13.344	14.303	632	13.671	14.679	12.010	13.671	Esse
TOTAL TI REDE	1.490	1.772	21	1.751	1.639	1.341	1.639	Ou
TOTAL TI LT	9.091	9.378	543	8.835	10.000	8.182	8.835	
TOTAL TI SE	2.763	3.153	68	3.085	3.040	2.487	3.040	
TOTAL CALCULADO POR TI	13.344	14.303	632	13.671			13.514	Esse?
HIPOTESE 3 - LAUDO ABAIXO 90%	13.344	11.203	632	10.571	14.679	12.010	12.010	Esse
TOTAL TI REDE	1.490	1.772	21	1.751	1.639	1.341	1.639	Ou
TOTAL TI LT	9.091	7.378	543	6.835	10.000	8.182	8.182	
TOTAL TI SE	2.763	2.053	68	1.985	3.040	2.487	2.487	
TOTAL CALCULADO POR TI	13.344	11.203	632	10.571			12.308	Esse?

FAIXA APLICAÇÃO DO BANCO DE PREÇO REFERENCIAL

PONTOS PARA DISCUSSÃO:

1. O VALOR DO VOC CORRIGIDO TERÁ TAMBÉM O JOA EXCLUÍDO?
2. O VALOR DO VOC A SER CORRIGIDO, SEM JOA, PARA CÁLCULO DA FAIXA DE LIMITE SERÁ O FISCALIZADO E AJUSTADO ANTES DA FORMAÇÃO DO LAUDO?
3. A COMPARAÇÃO SERÁ PELO VALOR TOTAL DOS ITENS MODULARIZADOS OU VALOR TOTAL POR TIPO DE INSTALAÇÃO?
4. O CLUSTER PODERÁ IMPACTAR POSITIVAMENTE OU NEGATIVAMENTE NO RESULTADO DA BRR?
5. SE EXISTE UMA DEFINIÇÃO DO VALOR MÍNIMO E MÁXIMO DO VOC PARA A REMUNERAÇÃO, QUAL A FUNÇÃO DO LAUDO?

FIM

OBRIGADO !!!!

Simone Moreira Soares

simone.moreira@light.com.br